

สถาบันวิจัยและพัฒนาแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

รายการผลงานวิจัย

<p>ชื่อ ดร.ปณยวีร์ เดชครอง</p> <p>ตำแหน่ง นักวิจัย ชำนาญการ</p>	<p>สังกัด ศูนย์ปฏิบัติการวิจัยและเรือนปลูกพืชทดลอง (ศูนย์วิจัยและบริการวิชาการ) คณะเกษตร กำแพงแสน</p>
<p>การศึกษา วท.บ.(เกษตรศาสตร์), สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง, ไทย, 2544 วท.ม.(เกษตรศาสตร์), มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, ไทย, 2549 Ph.D., The University of Tokyo, JAPAN, 2558</p>	
<p>สาขาเชี่ยวชาญ/สนใจ การปรับปรุงพันธุ์พืช, เทคโนโลยีชีวภาพเกษตร, การศึกษาโครงสร้างพืชด้วยกล้องจุลทรรศน์อิเล็กตรอน</p>	
<p>โครงการวิจัย</p> <p>ปี 2550-2553 การใช้ดีเอ็นเอกำกับพันธุกรรมว่านข้มตลูกที่มีศักยภาพด้านการเกษตร (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p> <p>ปี 2553 ความสัมพันธ์ของลักษณะทางกายภาพและปัจจัยโครงสร้างภายในเมล็ดถั่วเหลืองที่มีผลต่อปริมาณน้ำมันในเมล็ด (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p> <p>ปี 2555 การศึกษากระบวนการผลิตสารให้กลิ่นหอมจากสารตั้งต้นแคโรทีนอยด์ที่สกัดได้จากกากปาล์มน้ำมันเพื่อเพิ่มมูลค่าผลผลิตทางการเกษตร (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p> <p>ปี 2555 พัฒนาการของละอองเกสรข้าวสายพันธุ์ที่มีละอองเกสรเป็นหมันที่ควบคุมด้วยยีนในไซโตพลาสซึมและยีนที่ตอบสนองต่ออุณหภูมิ (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p> <p>ปี 2561-2562 การพัฒนาแอปพลิเคชันบนมือถือเพื่อสนับสนุนการตัดสินใจในการให้น้ำแก่เกษตรกรในพื้นที่โครงการชลประทานแม่กลองใหญ่ (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานพัฒนาการวิจัยการเกษตร (สวก.)</p> <p>ปี 2561-2563 การสร้าง haploid inducer line โดยการชักนำให้กลายพันธุ์ด้วยเอทิลมีเทนซัลโฟเนต (EMS) ในมะเขือเทศเพื่อประโยชน์ในการปรับปรุงพันธุ์ (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักพัฒนาบัณฑิตศึกษาและการวิจัยด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี</p> <p>ปี 2562-2563 ศูนย์เรียนรู้และถ่ายทอดการบริหารจัดการน้ำแบบใช้น้ำบาดาลแล้ว (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย</p> <p>ปี 2561-2562 การประยุกต์ใช้ระบบชลประทานสมัยใหม่ร่วมกับอินเตอร์เน็ตของสรรพสิ่งเพื่อเพิ่มผลผลิตข้าว และบริหารจัดการน้ำสู่ความยั่งยืน (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานพัฒนาการวิจัยการเกษตร (สวก.)</p> <p>ปี 2563-2564 การใช้อินเตอร์เน็ตของสรรพสิ่ง (IoT) ควบคุมการปลูกพืชในไร่นาสวนผสม เพื่อเพิ่มผลผลิตของน้ำ (หัวหน้าโครงการย่อย) ได้รับทุนจากสำนักงานพัฒนาการวิจัยการเกษตร (สวก.)</p>	
<p>บทความวิจัยในวารสารวิชาการ</p> <p>ระดับนานาชาติ</p> <ul style="list-style-type: none"> - Punyavee Dechkrong, Suratwadee Jiwajinda, Paradom Dokchan, Kongtungmon, M., Chomsaeng, N., Chairuangsrī, T., Yu, C.-C., Hsiao, C.-N., Shiojiri, M., "Fine structure of wing scales of butterflies, Euploea mulciber and Troides aeacus", Journal of Structural Biology 176 (1) (2011) 75-82 - Dr. Filip Mika, Ms.Jiina Matjkov?-Pl?kov? , Suratwadee Jiwajinda, Punyavee Dechkrong, Dr.Makoto Shiojiri, "Photonic Crystal Structure and Coloration of Wing Scales of Butterflies Exhibiting Selective Wavelength Iridescence", Materials 5 (5) (2012) 754-771 - Punyavee Dechkrong, Tanee Sreewongchai, Yupadee Paopun, Prapa Sripichitt, Fisseha Woreded, "Cytological observation of anther development of cytoplasmic male sterility and thermosensitive genic male sterility systems in rice", Agriculture and Natural Resources 2019 (53) (2019) 114-119 	
<p>บทความวิจัยในการประชุมวิชาการ</p> <p>ระดับชาติ</p>	

สถาบันวิจัยและพัฒนาแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

รายการผลงานวิจัย

<p>ชื่อ ดร.ปณยวีร์ เดชครอง</p> <p>ตำแหน่ง นักวิจัย ชำนาญการ</p>	<p>สังกัด ศูนย์ปฏิบัติการวิจัยและเรือนปลูกพืชทดลอง (ศูนย์วิจัยและบริการวิชาการ) คณะเกษตร กำแพงแสน</p>
<ul style="list-style-type: none"> - Punyavee Dechkrong, Natthaphol Chomsaeng, Paradom Dokchan, Suratwadee Jiwajinda, Sitthisak Saepaisal, Torranin Chairuangsrri, Makoto Shiojiri, "Photonic crystal structure of wing scales in Thai butterflies, Euploea mulciber and Troides aeacus", The 27th Annual Conference of The Microscopy Society of Thailand (2010) - ประดับพันธ์ เจริญการ, Songsak Puttrawutichai, Punyavee Dechkrong, Chakkrit Preuksakam, "Applying the modern irrigation integrating with the Internet of Things (IoT) for rice production", การประชุมวิชาการด้านการชลประทานและการระบายน้ำแห่งชาติ ครั้งที่ 12 (2019) - อติชาติ วิงฝัน, Songsak Puttrawutichai, Jutitthep VONGPHET, Punyavee Dechkrong, Chakkrit Preuksakam, Chaisri SUKSAROJ, "Evaluation of eco-efficiency of Pathum Thani 1 rice in Mae Lao district, Chiang Rai province", การประชุมวิชาการระดับชาติ ครั้งที่ 16 มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตกำแพงแสน (2019) ระดับนานาชาติ - Punyavee Dechkrong, Suratwadee Jiwajinda, Paradom Dokchan, นายมงคล กองทุ่งมน, อาจารย์ดร. ณัฐพล ชมแสง, รศ.ดร.ธรมินทร์ ไชยเรืองศรี, Mr. Chih-Chieh Yu, Dr. Chien-Nan Hsiao, Professor Emeritus Dr. Makoto Shiojiri, "Photonic crystal structure of wing scales in Thai butterflies, Euploea mulciber and Troides aeacus (II)", The 28th Annual Conference of the Microscopy Society of Thailand (2011) - Punyavee Dechkrong, Suratwadee Jiwajinda, รศ.ดร. อารมย์ ศรีพิจิตต์, "Changing of Ultrastructure and Oil Content of Soybean Seeds after Storage", The 29th Annual Conference of the Microscopy Society of Thailand (2012) - Punyavee Dechkrong, Jun-ichi Itoh, "A novel mutant affecting rice leaf morphology during developmental process", การประชุมวิชาการนานาชาติจุลทรรศน์ แห่งเอเชียแปซิฟิก ครั้งที่ 11 (2016) - Punyavee Dechkrong, Thanankom Jaiphong, Siriphan Sukkhaeng, Songsak Puttrawutichai, Tiwa Pakoktom, "Comparison of root anatomical trait between traditional upland and lowland rice varieties in Thailand", the 35th MST International Conference (2018) - Punyavee Dechkrong, Tanee Sreewongchai, Prapa Sripichitt, "The anther development in rice thermo-sensitive genic male sterile (TGMS) line (KUT1 line)", 36th MST International Conference (2019) 	
<p>รางวัลผลงานนำเสนอในการประชุมวิชาการ</p> <ul style="list-style-type: none"> - 1st prize Biological science Poster presentation award 2010. Biological science ประจำปี 2553 เรื่อง "Photonic crystal structure of wing scales in Thai butterflies, Euploea mulciber and Troides aeacus" จาก The Microscopy Society of Thailand 	

ผลงานวิจัยนี้เป็นรายการรวบรวมระหว่างปี 1 มกราคม 2552 - 6 กรกฎาคม 2563